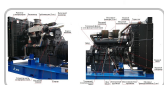


ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР 600 КВТ ТСС АД-600С-Т400-1РМ5

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



Технические характеристики

Серия	TSS Prof
Мощность номинальная, кВт	600
Мощность номинальная, кВА	750
Мощность максимальная, кВт	660
Мощность максимальная, кВА	825
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	1080
Объем системы охлаждения (л)	56
Объем топливного бака (л)	1050
Расход топлива при 50% мощности л/ч	73.8
Расход топлива при 75% мощности л/ч	104.4
Расход топлива при 100% мощности л/ч	142.2
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	10
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Отключатель АКБ	да
Установленный аккумулятор Ah/V	2*190/12
Исполнение	Открытое
Глушитель	промышленный
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	4100x1775x2614
Масса, кг	4500
Производитель двигателя	TSS Diesel
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	300
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24

Артикул: 025600
 Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 660 кВт
 Напряжение: 400/230 В
 Двигатель: SDEC SC33W990D2
 Генератор: TSS-SA-600
 Гарантия: 36 мес.

Дизель генератор 600 кВт TSS Prof от ведущего российского производителя

Впечатляющие преимущества **дизель генераторной установки 600 кВт TSS Prof** полностью раскрываются при длительной эксплуатации в режиме основного источника электроснабжения, когда на первый план выходят показатели расхода топлива, надёжности, длительности сервисных интервалов, адаптивности к приёму нагрузки. TSS Prof TSd 830TS спроектирована специалистами инженерингового центра ГК ТСС с полным учётом потребностей отечественных заказчиков и условий эксплуатации. Серия TSS Prof - это реальная и доступная альтернатива европейским дизель-генераторам среднего, и высшего ценовых диапазонов, которая ни в чём не уступает оборудованию именитых марок, но имея при этомкратно меньшую стоимость.

ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР TSS PROF ГАРАНТИЯ 36 МЕСЯЦЕВ

- ✓ ПРИМЕНИМ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО/РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ;
- ✓ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАДЁЖНОСТИ ПО МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ;
- ✓ БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ ЗА СЧЁТ НИЗКОГО РАСХОДА ТОПЛИВА.



Технологические возможности производственного комплекса ГК ТСС, позволяют серийно выпускать современные модели генераторных установок с качеством, соответствующим мировым отраслевым стандартам, что документально подтверждено сертификатами от таких передовых разработчиков как Moteurs Baudouin (Франция), SDEC (Китай), Weichai(Китай), Sincro(Италия), Mecc Alte(Италия) и других.

ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДГУ 600 КВТ TSD 830TS

TSd 830TS это готовое энергетическое решение для построения надёжных систем электроснабжения самых ответственных объектов, включая производства непрерывного цикла, учреждения здравоохранения и образования, предприятия различных отраслей промышленности, торговые и торгово-развлекательные центры, гостиничные комплексы.

ДГУ TSS Prof TSd 830TS выдает 750 кВА (600 кВт) основной мощности и 825 кВА (660 кВт) резервной мощности. Новые технологии, воплощённые в двигателе SDEC, позволяют данной модели работать с весьма экономичным расходом топлива во всех основных режимах:

- при нагрузке 100% - 142,2 л/ч;
- при нагрузке 75% - 104,4 л/ч;
- при нагрузке 50% - 73,8 л/ч.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА 600 КВТ С ДВИГАТЕЛЕМ SDEC



ЛУЧШЕЕ ОТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО

- Возможность использования ДГУ серии Prof в режиме длительной и непрерывной работы;
- Современные высокотехнологичные двигатели, собранные на роботизированных предприятиях в Китае;
- Возможность исполнения по 2-ой, 3-ей степени автоматизации и параллельной работы нескольких ДГУ;
- Срок службы до капремонта – более 13 000 моточасов;
- Совместимость с отечественными моторными маслами;
- Доступность узлов и агрегатов при обслуживании;
- Высокие эксплуатационные характеристики;
- Малый удельный расход топлива;
- Увеличенная гарантия сроком до 3 лет.



НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛАДЕНИЯ



МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Дизельный двигатель SDEC SC33W990D2

Серия дизельных электростанций Prof производится на базе двигателей SDEC. Shanghai Diesel Engine Co., Ltd. является одним из крупнейших в Китае заводов по производству дизельных двигателей. Дизельные двигатели SDEC хорошо знакомы специалистам таких отраслей как малая энергетика, производство коммерческого автотранспорта, судовые двигатели и двигатели для нужд промышленности. Шанхайский Дизельный Завод, как можно перевести наименование компании, занимает лидирующие позиции не только в рамках КНР, но и хорошо известен по всему миру. SDEC разрабатывает свои дизельные двигатели с участием таких компаний как AVL (Австрия), Southwest Research Institute (США) и другими, обеспечивая превосходные характеристики и сохраняя ценовую доступность.



- **Двигатель разработан при участии по технологии компаний как AVL (Австрия), Southwest Research Institute (США);**
- Отличное соотношение цена-качество.
- максимальная мощность 726 кВт;
- 6 цилиндров, рядное расположение цилиндров, 4-х тактный;
- система впуска воздуха с турбонаддувом;
- 32,8 литра - рабочий объём двигателя;
- электронный регулятор оборотов;

Синхронный генератор 600 кВт TSS SA-600 электрический ток высокого качества

Синхронный трёхфазный бесщёточный генератор спроектирован для применения в дизельных и газопоршневых генераторных установках, ориентированных на электроснабжение самых ответственных объектов, чувствительных к характеристикам подаваемого тока. Применяемый в его конструкции авторегулятор напряжения (AVR) обеспечивает точность регулировки в 0,5%, корпус, а класс защиты обмоток соответствует IP 21. Это надёжный и неприхотливый одноопорный генератор, уже не первое десятилетие применяемый в составе дизельных генераторных установок марки ТСС.

Система управления дизельным генератором 600 кВт TSd 830TS



Европейский контроллер Lovato RGK800 обеспечивает надёжный комплексный контроль над множеством параметров работающей дизель генераторной установки, осуществляя максимально эффективное управление во всём диапазоне доступных режимов эксплуатации. Русскоязычный интерфейс панели управления интуитивно понятен и обладает оптимальной компоновкой органов управления.

Итальянская компания Lovato Electric – признанный лидер в области разработки и серийного производства промышленной электроники и контроллеров систем управления. TSS Prof выпускаются готовые к работе с полностью настроенной в заводских условиях системой управления, которая обеспечивает максимально эффективное раскрытие потенциала, заложенного в двигателе и генераторе.

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Дизель генератор 600 кВт серии Prof имеет гарантийный срок эксплуатации сроком 3 года с даты поставки, либо наработка 2000 моточасов, в зависимости от того, какое событие наступит раньше.
 Всегда в наличии запасные части и расходные материалы.**

Наличие обширной сети партнерских сервисных центров, представленной на территории России, Республики Беларусь и Казахстана позволяет быстро и своевременно выполнять сервисное обслуживание дизельного генератора TSS.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Специалисты инженерингового центра и производственного комплекса ГК ТСС реализуют комплексы мероприятий, направленных на улучшение эксплуатационных характеристик производимой продукции. В связи с этим, показатели характеристик дизельного генератора TSS Prof и его изображения, приведённые на страницах сайта и в каталогах, могут отличаться от заявленных. Уточняйте актуальные данные у специалистов отдела продаж!



Двигатель

Производитель / Модель	/ SDEC SC33W990D2
Мощность номинальная, кВт	660
Мощность максимальная, кВт	726
Количество цилиндров	6
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объём двигателя (л)	32,8
Система охлаждения	жидкостная
Система впуска воздуха	с турбонаддувом
Тип воздушного фильтра	фильтроэлемент
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Диаметр цилиндра (мм)	180
Ход поршня (мм)	215
Степень сжатия в цилиндрах	15:1
Регулятор оборотов	электронный
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 24В
Зарядный генератор (А)	55
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	201
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой
Вид топлива	дизельное
Масса, кг	3400
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2307×1371×1983
SAE (маховик / картер маховика)	SAE0#/18#



Генератор

Производитель / Модель	/ TSS-SA-600
Постоянная мощность (кВт)	600
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение (В)	400/230
Номинальный ток (А)	1080
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Количество фаз	3
КПД, %	94
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Степень изоляции	H
Фактор мощности (cos φ)	0,8
Точность регулировки напряжения (± %)	1
Регулятор напряжения	да
Масса, кг	1995
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1670×870×1180



Контроллер

Производитель / Модель	/ Контроллер Lovato RGK800
Язык интерфейса контроллера	русский
Интерфейс RS-232	опция
Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)	да
Интерфейс USB	опция
Интерфейс CAN (J.1939)	да
Интерфейс Ethernet	опция
Выбор режима измерения	да
Класс защиты	IP65
Частота, Гц	50 / 60 / 400
Потребляемая мощность, Вт	4,8
Напряжение (В)	7 - 33
Функция задержки запуска	да
Функция задержки останова (для охлажд. двигателя)	да
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	30 - 600
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг	да
Звуковой сигнал общей аварии	да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	да
Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива	да
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	да
Контроль напряжения зарядного генератора	да
Индикация силы тока	да
Индикация числа оборотов двигателя	да
Частотомер	да
Счетчик часов наработки	да
Индикация температуры охлаждающей жидкости	да
Индикация давления масла	да
Индикация коэффициент мощности (cosφ)	да
Индикация напряжения аккумулятора (В)	да
Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	да
Индикация мощности (кВт)	да
Индикация суммарной активной мощности (кВт)	да
Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	да
Индикация последовательности чередования фаз	да
Отключение по низкому уровню масла	да
Индикация уровня топлива в баке	да
Журнал событий	да
Останов по низкому напряжению	да
Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Масса, кг	1